

Title (en)

MASS TERMINABLE FLAT FLEXIBLE CABLE TO PIN CONNECTOR.

Title (de)

VIelfACH ANSCHLIESSBARES BIEGSAMES BANDKABEL FÜR STIFTSTECKVERBINDER.

Title (fr)

CONNECTEUR CABLE-A-BROCHE FLEXIBLE PLAT A TERMINAISON EN MASSE.

Publication

EP 0308448 A1 19890329 (EN)

Application

EP 88902738 A 19880303

Priority

US 3480287 A 19870403

Abstract (en)

[origin: WO8807773A1] A multi-contact electrical connector (2) employing a plurality of terminals (10) mounted in aligned compartments (48) in an insulating housing (40) is especially suited for establishing interconnection between flat conductors (40) in a flat cable (6) and closely spaced free standing pins or posts (8). This invention is especially suited for use in interconnecting pins (8) and flat conductors (40) on centerline spacings no greater than 0.050 inch. A conductor engaging portion (12) having a horizontal base (14) is joined to a pin engaging portion (20) having resilient arms (26a, 26b) and a vertical base (24). The horizontal base (14) is joined directly to the vertical base (24) by an axial bend line (34) and horizontal arms (26a, 26b) joined to the bend line (34) are not connected directly to the horizontal base (14) of the cable conductor interconnection portion (12).

Abstract (fr)

Un connecteur électrique multi-contact (2) utilisant plusieurs bornes (10) montées dans des compartiments alignés (48) dans un boîtier isolant (40) est particulièrement approprié pour établir une interconnexion entre des conducteurs plats (40) dans un câble plat (6) et des broches libres étroitement espacées (8). Cette invention est particulièrement appropriée à des broches d'interconnexion (8) et des conducteurs plats (40) sur des espacements centraux n'excédant pas 0,050 pouce. Une portion (12) d'engagement du conducteur ayant une base horizontale (14) est jointe à une portion (20) d'engagement d'une broche et ayant des bras résilients (26a, 26b) et une base verticale (24). La base horizontale (14) est jointe directement à la base verticale (24) par une ligne de pliage axiale (34) et les bras horizontaux (26a, 26b) joints à la ligne de pliage (34) ne sont pas connectés directement à la base horizontale (14) de la portion (12) d'interconnexion du conducteur du câble.

IPC 1-7

H01R 9/07

IPC 8 full level

H01R 4/24 (2006.01); **H01R 12/68** (2011.01); **H01R 13/11** (2006.01); **H01R 13/428** (2006.01); **H01R 13/432** (2006.01); **H01R 43/01** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)

H01R 12/61 (2013.01 - KR); **H01R 12/65** (2013.01 - KR); **H01R 12/68** (2013.01 - EP US); **H01R 4/2495** (2013.01 - EP US); **H01R 13/428** (2013.01 - EP US); **H01R 43/01** (2013.01 - EP US)

C-Set (source: EP)

H01R 12/00 + **H01R 4/2495** + **H01R 13/428** + **H01R 43/01**

Citation (search report)

See references of WO 8807773A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

WO 8807773 A1 19881006; DE 3881800 D1 19930722; DE 3881800 T2 19940113; EP 0308448 A1 19890329; EP 0308448 B1 19930616; JP 2714968 B2 19980216; JP H01503017 A 19891012; KR 890700939 A 19890428; KR 950004366 B1 19950428; US 4784623 A 19881115

DOCDB simple family (application)

US 8800654 W 19880303; DE 3881800 T 19880303; EP 88902738 A 19880303; JP 50267888 A 19880303; KR 880701588 A 19881202; US 3480287 A 19870403